

**Tephritid Flies of the Genera Allied to Euleia (Diptera, Tephritidae) of the USSR Fauna.** Korneyev V. A.—Vestn. zool., 1991, N 3.—Crytaciura Hendel, *Pterochile* Richter et Kandybina, *Aciurosis* Hardy and *Calosphenisca* Hendel are shown to form a group closely related to *Euleia* Walker; some of these genera, primarily established within Aciurini due to superficial similarity, are now transferred to Trypetini. *Odnosumia odnosomei* gen. et sp. n. from Tadzhikistan, *Cryptaciura kovalevi* sp. n. from Caucasus are described, a redescription of the male *Pterochile scorpoides* Richter et Kandybina is given. Two species of unclear generic position are also suggested to belong to this group: «*Acidia*» *erythraspis* Bezzi from Himalaya and «*Neanomoea*» *nigroscutellata* Hering from China.

УДК 595.422

Л. А. Колодочка

## НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ-ФИТОСЕЙИД РОДА AMBLYSEIUS (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE)

В сборах автора и материалах, переданных для определения, обнаружены новые для науки хищные клещи-фитосейиды. При описании номенклатура щетинок дана по Вайнштейну (Wainstein, 1962) с изменениями. Типы новых видов хранятся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР. Автор признателен А. Д. Петровой-Никитиной, В. Е. Скляру и С. Г. Погребняку за предоставленные для изучения сборов клещей, Ш. Эхаре (prof. S. Ehara, Japan) и Д. Чэнтю (prof. D. A. Chant, Canada) за типовой материал.

*Amblyseius provectus* Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. П-165/54е, Украинская ССР, г. Полтава, тростник — *Phragmites australis* (Cav.), 16.08.1975, (В. Е. Скляр); паратипы: 6 ♀, 2 ♂, преп. П-168/54и, П-169/54к, П-170/54л, П-171/54м, П-173/54о, П-174/54п, там же, та же дата.

Сборы автора: ♀, ♂. Сахалин, Анивский р-н, окр. пос. Таранай, аралия высокая — *Aralia elata* (Miq.) Seem., 19.09.1978; ♀, ♂, окр. пос. Урожайное, смородина широколистная — *Ribes latifolia* Jancz., 25.07.1979; Невельский р-н, пос. Шебунино, виноград Конье — *Vitis cognetiae* Pulliat, 4.08.1979.

\*Самка. Дорсальный щит (рис. 1, 1) умеренно склеротизованный, удлинённый, со слабыми боковыми выемками, задний край почти прямой, весь покрыт сетчатой скульптировкой, несет 6 пар соленостомов (it, iv, id, il, is, ic), щелевидные поры if и 15 пар точечных пор. Соленостомов isc нет. Дорсальные щетинки тонкие, умеренной длины, гладкие, за исключением удлинённых и зазубренных  $PM_3$  (рис. 1, 10). Длина щетинок равномерно увеличивается от переднего края щита к его заднему краю. Щетинки  $AM_3$  не достигают тек  $AL_1$ . Щетинки  $AL_1$  и  $AL_2$  равны между собой и лишь на 2—3 мкм короче  $AM_1$ . Щетинки  $PL_1$ — $PL_3$  очень незначительно различаются по длине, при этом  $PL_1$  всегда несколько короче двух других щетинок ряда  $PL$  и практически равна  $PM_2$ . Щетинки  $PM_2$  и  $PL_2$  сближены. Перитремы не доходят до уровня тек  $D_1$ . Стернальный щит слегка удлинён, продольно исчерчен. Вентроанальный щит шире генитального, каудально сужается, сетчатый (рис. 1, 2, 3). Анальные поры мелкие, круглые, отчетливые. Перитремальный щит заканчивается клювовидно, на конце с порой (рис. 1, 4). Задний метаподальный щиток неправильно веретеновидный, передний — почти линейный, значительно меньше заднего (рис. 1, 11). Воронка сперматеки колоколовидная, шейка длинная, бородавчатая, в месте впадения в воронку образует сосочек, атриум крупный, язычок небольшой (рис. 1, 5). Хелицера с 5—6 дистальными и 1 проксимальным зубцами на  $Df$ , на  $Dm$  зубцов нет (рис. 1, 6). Нога IV пары с 4 макрохетами: на колене и голени по одной заостренной, на

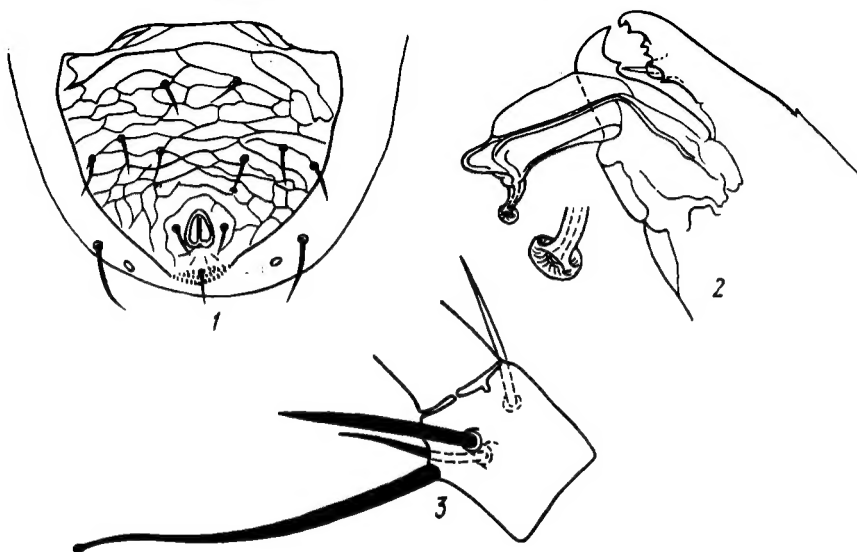


Рис. 2. *Amblyseius provectus* Kolodochka, sp. n. Самец: 1 — вентроанальный щит; 2 — хелицера; 3 — фрагмент лапки ноги IV пары.

основании лапки имеется 2 — наиболее длинная из макрохет, булаво-видная, и короткая, но толстая и заостренная (рис. 1, 8).

Размеры (в микрометрах). Длина дорсального щита ( $L_{ds}$  — 402, ширина его на уровне щетинок PS ( $W_{ds}$ ) — 185; длина вентроанального щита ( $L_{vas}$ ) — 147, максимальная его ширина ( $W_{vas}$ ) — 118, расстояние между анальными порами ( $L_{lan}$ ) — 50; длина лапки IV пары ног ( $L_{tar}$ ) — 122. Длина щетинок:  $D_1$ ,  $AL_1$  — 26;  $D_2$ ,  $D_3$ ,  $AM_2$  — 16;  $D_4$  — 20;  $D_5$  — 22;  $D_6$  — 12;  $AM_1$  — 29;  $AL_2$  — 27;  $AL_3$  — 33;  $ML$  — 25;  $PL_1$ ,  $PM_2$ ,  $AS$  — 35;  $PL_2$  — 39;  $PL_3$  — 37;  $PM_3$  — 80;  $PS$  — 34;  $PV$  — 37; макрохеты IV пары ног: на лапке — 74 и 36, на голени — 46, на колене — 39.

С а м е ц. Щетинки  $AS$  и  $PS$  размещены на дорсальном щите. Вентроанальный щит с 4 парами щетинок и анальными порами (рис. 2, 1). Сперматодактиль Г-образный (рис. 2, 2), на конце асимметрично воронковидный, с направленной в сторону концевой лопастью. Основание лапки ноги IV пары, как у самки, несет 2 макрохеты (рис. 2, 3).

Размеры.  $L_{ds}$  — 337,  $W_{ds}$  — 178;  $L_{vas}$  — 140;  $W_{vas}$  — 168;  $L_{lan}$  — 43;  $L_{tar}$  — 104. Длина щетинок:  $D_1$  — 18;  $D_2$ ,  $D_3$ ,  $AM_2$  — 16;  $D_4$ ,  $D_5$  — 17;  $D_6$  — 11;  $AM_1$  — 24;  $AL_1$  — 21;  $AL_2$  — 22;  $AL_3$  — 29;  $ML$  — 23;  $PL_1$ ,  $PL_2$ ,  $PL_3$  — 30;  $PM_2$  — 36;  $PM_3$  — 62;  $AS$  — 27;  $PS$  — 28;  $PV$  — 34; макрохеты IV пары ног: на лапке — 62 и 33, на голени — 38, на колене — 31.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Очень близок к *A. paraki* Enaga, 1967. Отличается отсутствием дорсальной поры  $isc$ , короткими  $AM_1$  (у *A. paraki*  $AM_1$  достигает теки  $AL_1$  или заходит за нее), равенством  $AL_1$  и  $AL_2$ , более длинными по сравнению с  $PM_2$  щетинками  $PL_2$ , наличием на колене IV пары ног 7 щетинок и на голени IV пары ног 6 щетинок (у *A. paraki* 6 и 5 щетинок) и другими признаками.

З а м е ч а н и я. Сахалинские экземпляры отличаются от украинских несколько более широким и округлым вентроанальным щитом и отсутствием проксимального зубца на  $Df$ . Заметных различий по другим признакам не установлено.

*Amblyseius extricatus* Kolodochka, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♀, преп. 3354, Украинская ССР, Крымская обл., Раздольненский р-н, пос. Портовое, галофитная степь, полынь крымская — *Artemisia taurica* Willd., 22.05.1979 (Л. А. Колодочка); паратипы: 2 ♀, преп. П-175/133а, П-176-133б, Донецкая обл., Красноармейский р-н, с. Зеленянка, луг, почва (0—5 см), 15.09.1969 (В. Е. Складар). 3 ♀, Каракалпакская АССР (Казахстан), окр. г. Нукус, рисовое поле, <почва>, 1.09.1979; 2 ♀, там же, 28.09.1980 (А. Д. Петрова-Никитина).

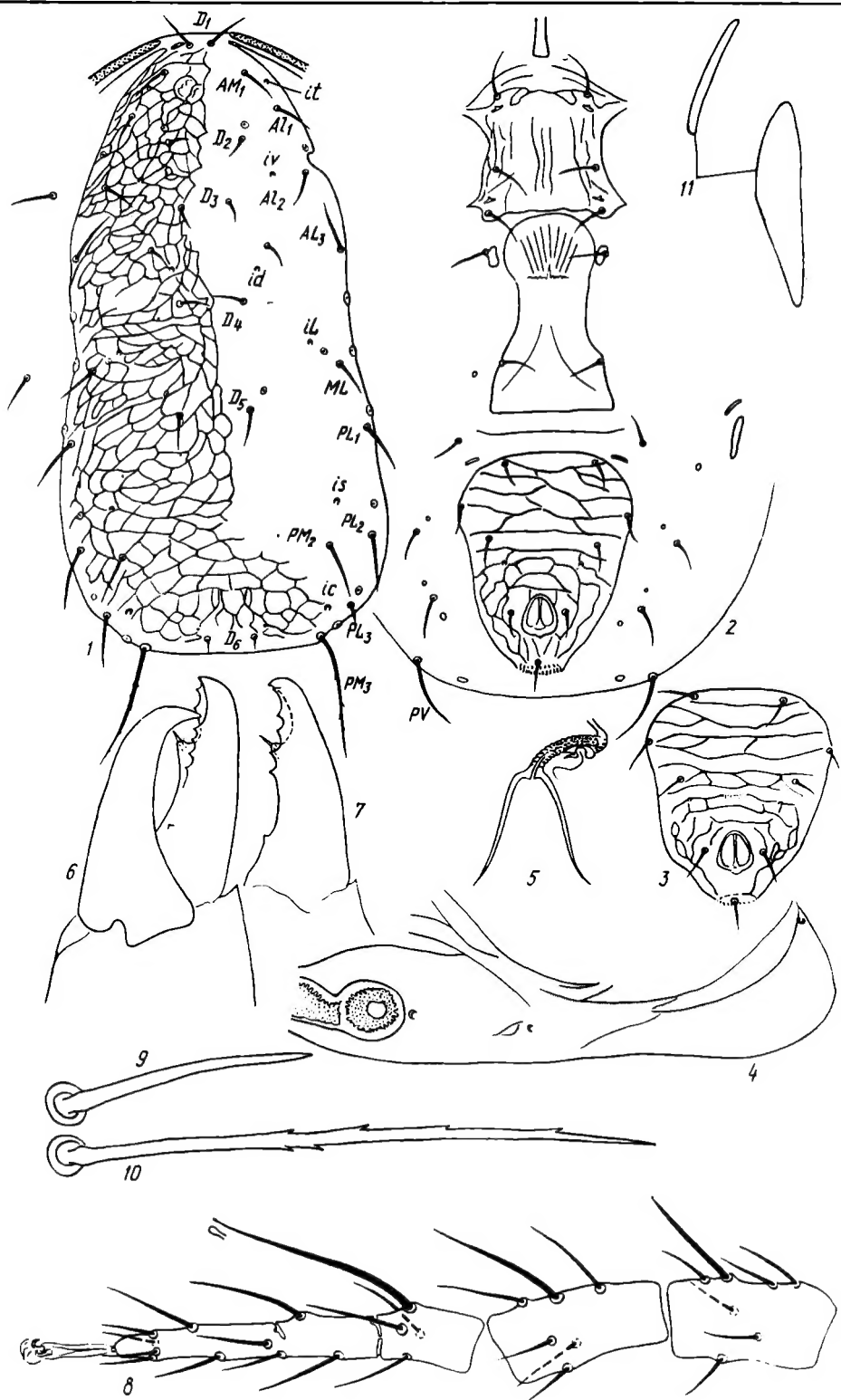


Рис. 1. *Amblyseius provectus* Kolodochka, sp. n. Самка: 1 — дорсальный щит; 2 — часть вентральной стороны тела; 3 — вентроанальный щит; 4 — задняя часть перитремального щита; 5 — сперматека; 6 — хелицера; 7 — неподвижный палец хелицеры; 8 — фрагмент ноги IV пары; 9 — щетинка  $PM_2$ ; 10 — щетинка  $PM_3$ ; 11 — метаподальные щитки. 1, 2, 4, 5, 6, 8, 11 — голотип; 3 — паратип.

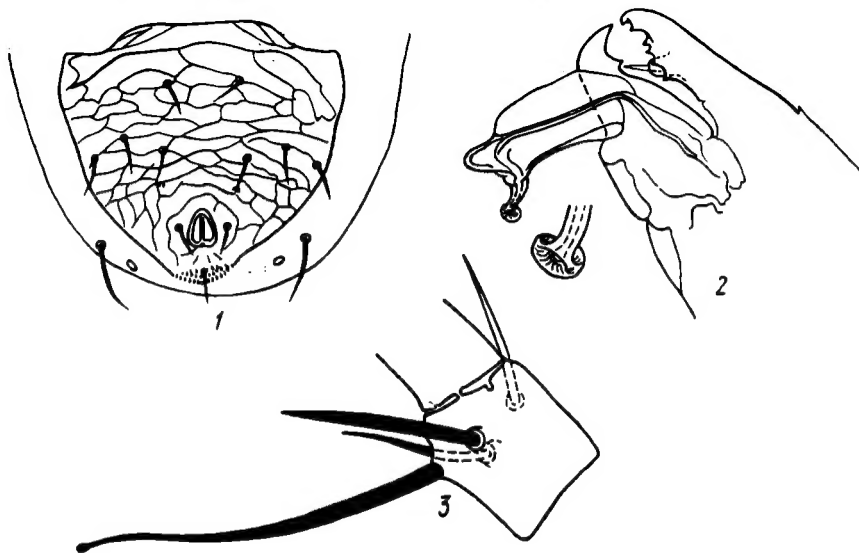


Рис. 2. *Amblyseius provectus* Kolodochka, sp. n. Самец: 1 — вентроанальный щит; 2 — хелицера; 3 — фрагмент лапки ноги IV пары.

основании лапки имеется 2 — наиболее длинная из макрохет, булаво-видная, и короткая, но толстая и заостренная (рис. 1, 8).

Размеры (в микрометрах). Длина дорсального щита ( $L_{ds}$  — 402, ширина его на уровне щетинок PS ( $W_{ds}$ ) — 185; длина вентроанального щита ( $L_{vas}$ ) — 147, максимальная его ширина ( $W_{vas}$ ) — 118, расстояние между анальными порами ( $L_{lan}$ ) — 50; длина лапки IV пары ног ( $L_{tar}$ ) — 122. Длина щетинок:  $D_1$ ,  $AL_1$  — 26;  $D_2$ ,  $D_3$ ,  $AM_2$  — 16;  $D_4$  — 20;  $D_5$  — 22;  $D_6$  — 12;  $AM_1$  — 29;  $AL_2$  — 27;  $AL_3$  — 33;  $ML$  — 25;  $PL_1$ ,  $PM_2$ ,  $AS$  — 35;  $PL_2$  — 39;  $PL_3$  — 37;  $PM_3$  — 80;  $PS$  — 34;  $PV$  — 37; макрохеты IV пары ног: на лапке — 74 и 36, на голени — 46, на колене — 39.

С а м е ц. Щетинки  $AS$  и  $PS$  размещены на дорсальном щите. Вентроанальный щит с 4 парами щетинок и анальными порами (рис. 2, 1). Сперматоактиль Г-образный (рис. 2, 2), на конце асимметрично воронковидный, с направленной в сторону концевой лопастью. Основание лапки ноги IV пары, как у самки, несет 2 макрохеты (рис. 2, 3).

Размеры.  $L_{ds}$  — 337,  $W_{ds}$  — 178;  $L_{vas}$  — 140;  $W_{vas}$  — 168;  $L_{lan}$  — 43;  $L_{tar}$  — 104. Длина щетинок:  $D_1$  — 18;  $D_2$ ,  $D_3$ ,  $AM_2$  — 16;  $D_4$ ,  $D_5$  — 17;  $D_6$  — 11;  $AM_1$  — 24;  $AL_1$  — 21;  $AL_2$  — 22;  $AL_3$  — 29;  $ML$  — 23;  $PL_1$ ,  $PL_2$ ,  $PL_3$  — 30;  $PM_2$  — 36;  $PM_3$  — 62;  $AS$  — 27;  $PS$  — 28;  $PV$  — 34; макрохеты IV пары ног: на лапке — 62 и 33, на голени — 38, на колене — 31.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Очень близок к *A. paraki* Е n a g a, 1967. Отличается отсутствием дорсальной поры  $isc$ , короткими  $AM_1$  (у *A. paraki*  $AM_1$  достигает теки  $AL_1$  или заходит за нее), равенством  $AL_1$  и  $AL_2$ , более длинными по сравнению с  $PM_2$  щетинками  $PL_2$ , наличием на колене IV пары ног 7 щетинок и на голени IV пары ног 6 щетинок (у *A. paraki* 6 и 5 щетинок) и другими признаками.

З а м е ч а н и я. Сахалинские экземпляры отличаются от украинских несколько более широким и округлым вентроанальным щитом и отсутствием проксимального зубца на  $Df$ . Заметных различий по другим признакам не установлено.

*Amblyseius extricatus* Kolodochka, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♀, преп. 3354, Украинская ССР, Крымская обл., Раздольненский р-н, пос. Портовое, галофитная степь, полинь крымская — *Artemisia taurica* Willd., 22.05.1979 (Л. А. Колодочка); паратипы: 2 ♀, преп. П-175/133а, П-176-133б, Донецкая обл., Красноармейский р-н, с. Зеленянка, луг, почва (0—5 см), 15.09.1969 (В. Е. Скляр). 3 ♀, Каракалпакская АССР (Казахстан), окр. г. Нукус, рисовое поле, <почва>, 1.09.1979; 2 ♀, там же, 28.09.1980 (А. Д. Петрова-Никитина).

Самка. Дорсальный щит (рис. 3, 1) умеренно склеротизован, в центральной части почти гладкий, в передне-боковых частях и задней половине покрыт сетчатой скульптуровкой, овальный, с небольшими боковыми выемками, передняя половина его несколько шире задней. Дорсальные щетинки короткие, гладкие, острые. На щите 7 пар небольших, но отчетливых соленостомов (it, iv, id, isc, il, is, ic), щелевидные поры if, 15 пар точечных пор.

Щетинки  $PM_2$  не доходят до соленостомов ic или достигают их. Перитремы почти достигают тек щетинок  $D_1$ . Вентроанальный щит шире

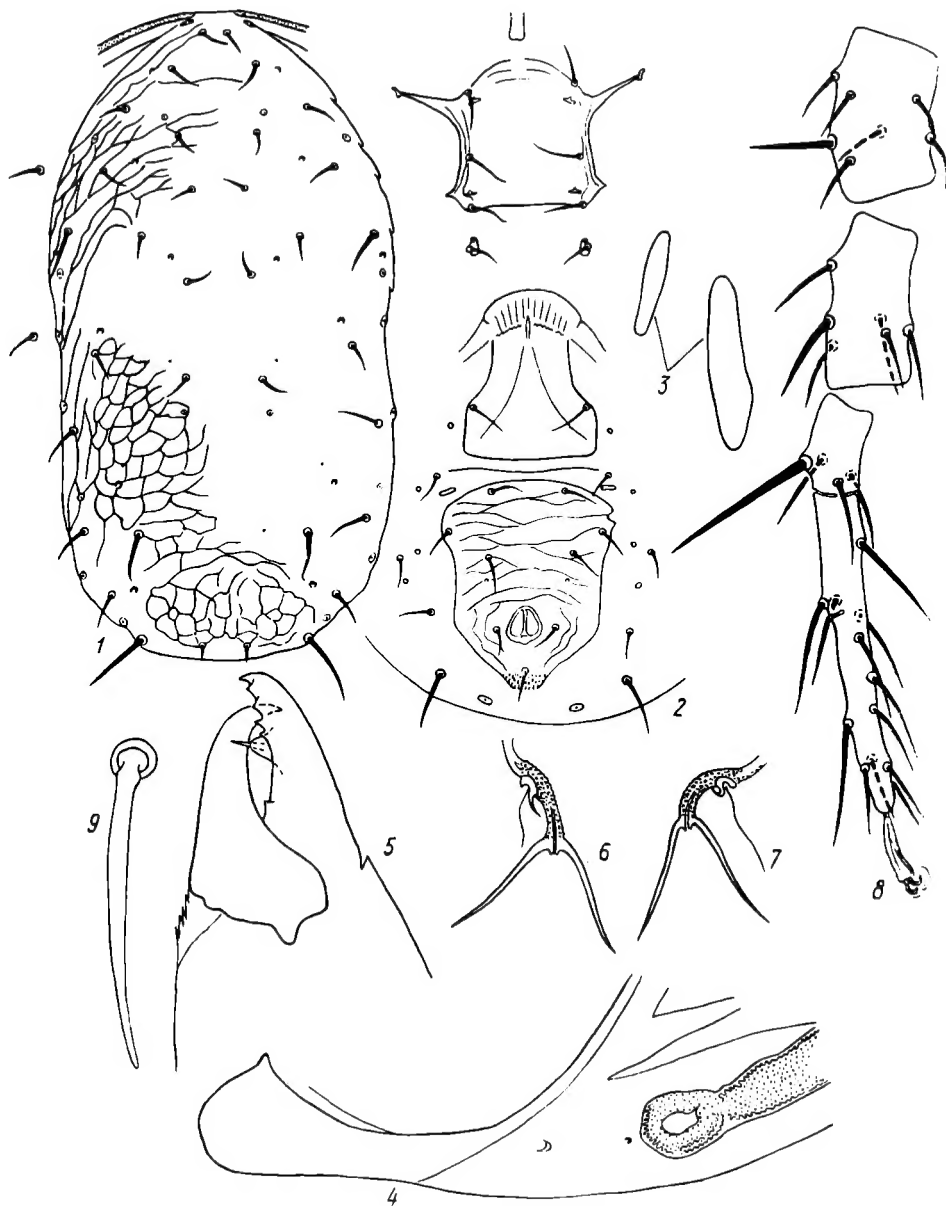


Рис. 3. *Amblyseius extricatus* Kolodochka, sp. n.: 1 — дорсальный щит; 2 — часть вентральной стороны тела; 3 — метаподальные щитки; 4 — задняя часть перитремального щита; 5 — хелицера; 6, 7 — сперматека; 8 — фрагмент ноги IV пары; 9 — щетинка  $PM_3$ . 1—6, 8 — голотип; 7 — паратип.

генитального, удлинённый, пятиугольный, каудально несколько сужается, с боковыми выемками различной степени выраженности. Анальные поры расставленные (рис. 3, 2). Метоподальные щитки удлинённые (рис. 3, 3). Перитремальный щит довольно узкий, на конце округло расширен, с клювовидным концом (рис. 3, 4). Хелицера имеет 5 зубцов на Df (4 дистальных, 1 проксимальный), Dm без зубцов (рис. 3, 5). У голотипа на одном из Df 3 дистальных зубца, на другом — 4; у паратипов на обоих Df по 4 дистальных зубца. Воронка сперматеки хорошо склеротизованная, конусовидная; шейка удлинённая, бородавчатая; сосочек развит, атриум довольно крупный, язычок длинный (рис. 3, 6, 7). Нога IV пары с 3 остроконечными недлинными макрохетами: на основании лапки — самая длинная и мощная, на голени отличается от остальных щетинок членика только толщиной, на колене — толще, чем на голени, торчащая (рис. 3, 8).

Размеры.  $L_{ds} = 387$ ,  $W_{ds} = 185$ ;  $L_{vas} = 120$ ,  $W_{vas} = 100$ ,  $L_{lap} = 47$ ;  $L_{tar} = 125$ . Длина щетинок:  $D_1 = 20$ ;  $D_2$ ,  $D_3$ ,  $AM_2 = 14$ ;  $D_4$ ,  $D_5 = 16$ ;  $D_6 = 12$ ;  $AM_1 = 21$ ;  $AL_1$ ,  $AL_2 = 18$ ;  $AL_3$ ,  $PL_3 = 23$ ;  $ML = 17$ ;  $PL_1$ ,  $PL_2 = 24$ ;  $PM_2 = 27-29$ ;  $PM_3 = 40$ ;  $AS$ ,  $PS = 19$ ; макрохеты IV пары ног: на лапке — 46, на голени — 23, на колене — 25.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. Новый вид близок к *A. zwoelferi* (Dosse, 1957), *A. ellesmerei* Chant, Hansell, 1971, *A. atsak* Chant, Hansell, 1971. От первого вида его отличают более толстые дорсальные щетинки, гладкие щетинки  $PM_3$ , короткие и утолщенные макрохеты на ногах IV пары, наличие сосочка у воронки сперматеки и длинного язычка у атриума; от второго — меньшие размеры и иные пропорции дорсального и вентроанального щитов, менее выраженная сетчатость дорсального щита (у *A. ellesmerei* щит полностью сетчатый), более мощные и удлинённые дорсальные щетинки, форма задней части перитремального щита, иное строение сперматеки (наличие длинного язычка, меньшая толщина стенок воронки); от третьего вида — длинная шейка сперматеки, другие пропорции вентроанального щита и другие, более мелкие, признаки.

С двумя последними видами новый вид сближает наличие сосочка у воронки сперматеки.

### *Amblyseius riparius* Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. 4281, Украинская ССР, Ровенская обл., Дубровицкий р-н, пос. Высоцк, берег р. Горынь, ива — *Salix* sp., 21.07.1982; паратипы: 2 ♀, преп. 4254a/1, 4254a/2, Ровенский р-н, с. Ремель, берег р. Горынь, ива, 21.07.1982 (Л. А. Колодочка).

♀, Херсонская обл., Белозерский р-н, с. Садово, берег р. Ингулец, ива, 15.07.1986 (С. Г. Погребняк).

Самка. Дорсальный щит (рис. 4, 1) удлинённый, с отчетливыми боковыми выемками, хорошо склеротизован, весь покрыт сетчатой скульптировкой, наиболее хорошо выраженной в задней половине, несет 4 пары соленостомов (it, iv, il, ic), щелевидны поры if и 16 пар точечных пор. Дорсальные, щетинки удлинённые, более или менее равные по длине, заостренные, гладкие, за исключением зазубренных  $PM_2$  и  $PM_3$ . Щетинки  $AM_1$ ,  $ML$ ,  $PL_1$ ,  $PL_2$  заходят за теки последующих щетинок. Щетинки  $PL_1$ ,  $PL_2$ ,  $PM_2$ ,  $PM_3$  практически равны по длине и примерно вдвое длиннее  $PL_3$ . Щетинка  $PM_2$  заходит не только за соленостом ic, но и за теку  $PL_3$ . Перитремы достигают уровня тек  $AM_1$ . Вентроанальный щит (рис. 4, 2) удлинённый, после перетяжки расширяется и резко сужается каудально, в задней половине циркуманально исчерчен, анальные поры круглые расставленные. Метоподальные щитки линейные, задний более, чем в 3 раза длиннее переднего (рис. 4, 3). Задняя часть перитремального щита умеренной ширины, клювовидно изогнутая, на конце с порой

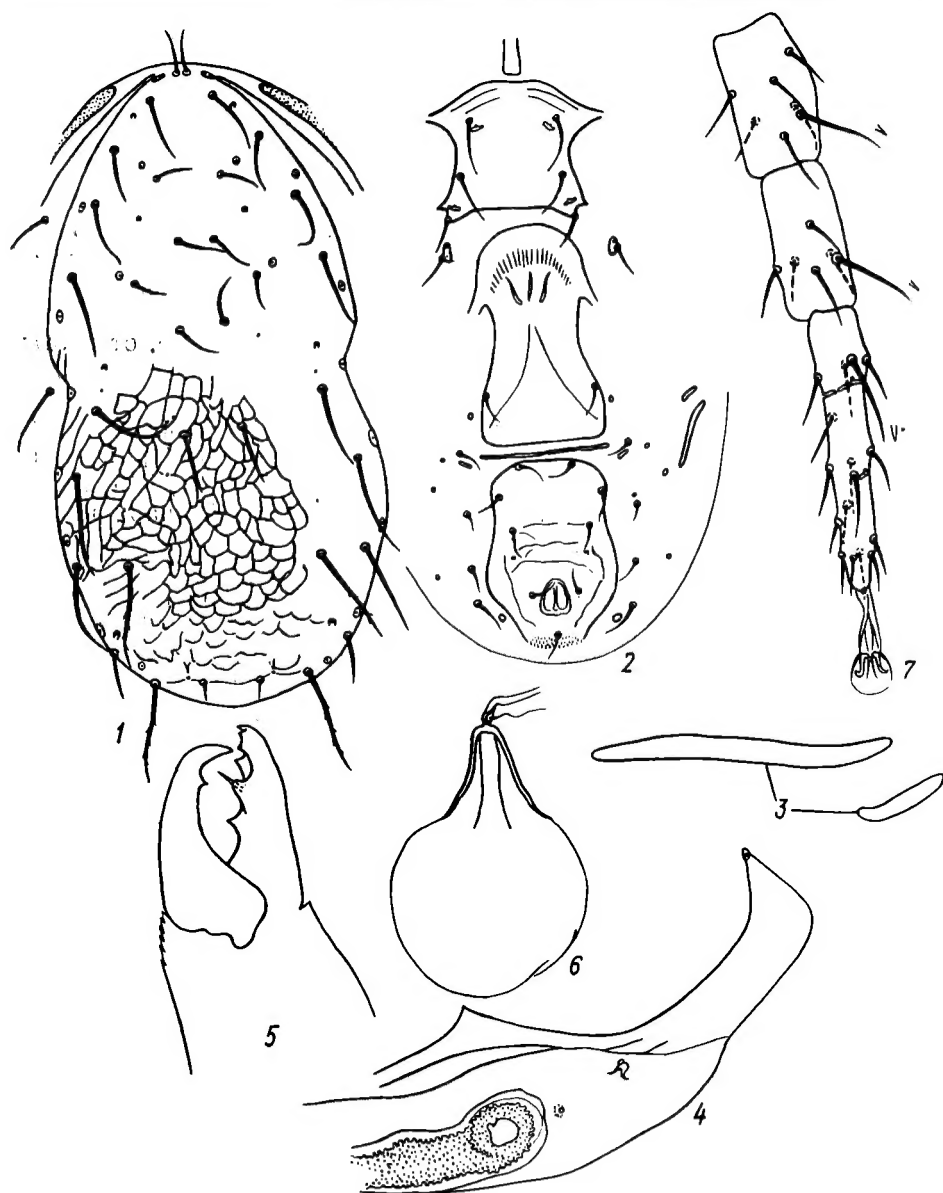


Рис. 4. *Amblyseius riparius* Kolodochka, sp. n. Голотип: 1 — дорсальный щит; 2 — часть вентральной стороны тела; 3 — метаподальные щитки; 4 — задняя часть перитремального щита; 5 — хелицера; 6 — сперматека; 7 — фрагмент ноги IV пары.

(рис. 4, 4). Щетинки  $PL_3$  короткие (рис. 4, 1). Хелицера несет 4 зубца на  $Df$  (2 крупных, 2 менее развитых) и 1 зубец на  $Dm$ . (рис. 4, 5). Воронка сперматеки небольшая, колоколовидная, атриум сидячий (рис. 4, 6). Нога IV пары с 3 короткими макрохетами на трех последних члениках (рис. 4, 7). Колено ноги III пары, бедро и колено II, бедро и колено I также несут по короткой утолщенной макрохете.

Размеры.  $L_{ds}$  — 383,  $W_{ds}$  — 163;  $L_{vas}$  — 117,  $W_{vas}$  — 79;  $L_{lan}$  — 41;  $L_{tar}$  — 86. Длина щетинок:  $D_1$  — 23;  $D_2$  — 24;  $D_3$ ,  $AS$  — 27;  $D_4$  — 33;  $D_5$  — 35;  $D_6$  — 12,5;  $AM_1$ ,  $PS$  — 40;  $AM_2$  — 20;  $AL_1$  — 30;  $AL_2$  — 38;  $AL_3$  — 52;  $ML$  — 46;  $PL_1$  — 60;  $PL_2$  — 56;  $PL_3$  — 32;  $PM_2$ ,  $PM_3$  — 62;  $PV$  — 22; макро-

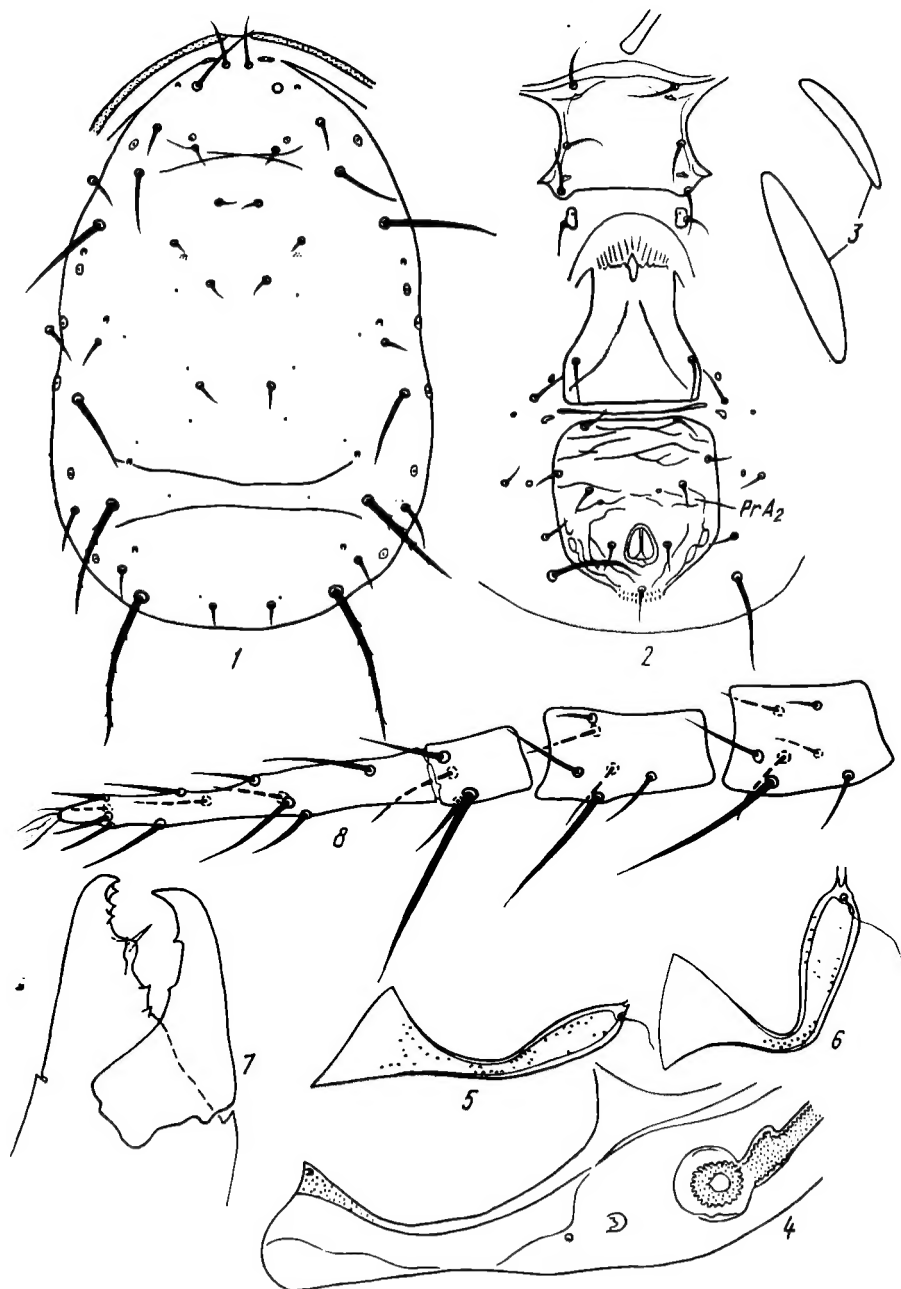


Рис. 5. *Amblyseius proximus* Kolodochka, sp. n.: 1 — дорсальный щит; 2 — часть вентральной стороны тела; 3 — метаподальные щитки; 4 — задняя часть перитремального щита; 5, 6 — сперматека; 7 — хелицера; 8 — фрагмент ноги IV пары. 1, 2, 4—8 — голотип; 3 — паратип.

хеты ног IV пары: на колене — 26, на голени — 27—29, на лапке — 25—27.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. Близок к *A. astutus* (Belgljarov, 1960) и *A. danilevskyi* Wainstein et Arutunjan, 1970, от которых хорошо отличается равенством длин щетинок  $PM_2$ ,  $PL_1$ ,  $PL_2$ , формой вентроанального щита, колоколовидной формой воронки в целом более склеротизованной сперматеки.



*Amblyseius proximus* Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. П-93/53, Украинская ССР, Донецкая обл., г. Красноармейск, под корой клена — *Acer* sp., 22.04.1963; паратип ♀, преп. П-114/129, там же, лесополоса, почва (5—10 см), 15.09.1969 (В. Е. Скляр).

Самка. Дорсальный щит (рис. 5, 1) умеренно склеротизован, гладкий, овальный, с легкими боковыми выемками, несет 6 пар соленостомов (it, id, il, isc, is, ic), из которых id выражены нечетко, пару фронтальных пор if и 14 пар точечных пор. Дорсальные щетинки  $PM_2$  и  $PM_3$  зазубренные, остальные гладкие, различаются по размерам. Щетинка  $AM_1$  далеко заходит за теку  $AL_1$ . Щетинка  $AL_1$  не достигает теки  $AL_2$ , последняя доходит до теки  $AL_3$ . Щетинка  $ML$  короче  $PL_1$  в 4 раза. Щетинка  $PL_3$  короче  $PL_2$  в 1,5 раза и короче  $PL_1$  более, чем в 2 раза. Щетинки  $AL_3$  и  $PM_2$  равны по длине. Перитремы достигают тек  $D_1$ . Вентроанальный щит (рис. 5, 2) широко пятиугольный со слегка вогнутым передним краем и скульптировкой в виде тонких линий. Небольшие сближенные округлые анальные поры расположены несколько позади уровня щетинок  $PgA_2$ . Метаподальные щитки удлиненные (рис. 5, 3). Задний конец перитремального щита округлый с клювовидным отростком и порой на нем (рис. 5, 4). Сперматека с сидячим небольшим атриумом и узкой, расширяющейся к мешочку воронкой (рис. 5, 5, 6). Df хелицеры с 6—7 зубцами, Dm — с 2 зубцами (второй зубец мелкий, плохо развит) (рис. 5, 7). Нога IV пары несет 3 длинные макрохеты, на голени — более короткая (рис. 5, 8). Колено III пары ног с небольшой макрохетой. Макрохета на колене II пары мало отличается от остальных щетинок этого членика.

Размеры.  $L_{ds} = 358$ ,  $W_{ds} = 220$ ;  $L_{vas} = 113$ ,  $W_{vas} = 99$ ,  $L_{lan} = 36$ ;  $L_{tar} = 142$ . Длина щетинок:  $D_1 = 28$ ;  $D_2 = 8$ ;  $D_3 = 7$ ;  $D_4 = 10$ ;  $D_5 = 13$ ;  $D_6 = 12$ ;  $AM_1 = 45$ ;  $AM_2 = 6$ ;  $AL_1$ ,  $AS = 18$ ;  $AL_2 = 37$ ;  $AL_3$ ,  $PM_2 = 70$ ;  $ML$ ,  $PS = 14$ ;  $PL_1 = 47$ ;  $PL_2 = 27$ ;  $PL_3 = 16$ ;  $PM_3 = 86$ ;  $PV = 60$ ; макрохеты ноги IV пары: на лапке — 63, на голени — 39, на колене — 48.

Близок к *A. avetianae* Argutujan et Ohandjanian, 1972, от которого отличается короткой щетинкой  $AL_1$ , не достигающей теки  $AL_2$  относительно более короткими щетинками  $D_2$ ,  $D_3$ ,  $AM_2$ , более коротким и широким вентроанальным щитом, сдвинутыми анальными порами, наличием 6—7, а не 4 зубцов на Df хелицеры, формой атриума сперматеки (у *A. avetianae* атриум удлиненный).

Под названием *A. avetianae* ранее упоминался в одной из наших работ (Колодочка, Скляр, 1981).

*Amblyseius dissipatus* Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. 5159/С 92а, Украинская ССР, Киевская обл., Кагарлыкский р-н, с. Гороховатка, травостой у пруда, неизвестное растение, 19.08.1988 (С. Г. Погребняк); паратип ♀, преп. 5166/С 26б, Херсонская обл., Белоозерский р-н, с. Садово, берег р. Ингулец, травостой у воды, неизвестное растение, 21.07.1987 (С. Г. Погребняк).

Самка. Дорсальный щит (рис. 6, 1) умеренно склеротизован, покрыт отчетливой сетчатой скульптировкой, лучше выраженной в задней половине щита, вытянуто овальный, с небольшими боковыми выемками, несет 6 пар соленостомов (it, iv, id, il, is, ic), фронтальные поры if и 15 пар точечных пор. Соленостомов isc нет. Дорсальные щетинки игловидные, гладкие, умеренной длины, за исключением удлиненных и зазубренных  $PM_3$ . Ни одна из дорсальных щетинок не достигает теки последующей щетинки.  $AL_1$  и  $AL_2$  практически равны по длине (23 и 25 мкм). Щетинки  $PM_2$ ,  $PL_2$  и  $PL_3$  также равны. Щетинка  $PM_2$  достигает соленостома ic. Перитремы доходят почти до тек щетинок  $D_1$ . Стеральный, генитальный и вентроанальный щиты умеренно склеротизованы, покрыты сетчатой скульптировкой. Вентроанальный щит (рис. 6, 2) шире генитального, овально-пятиугольный, сужается каудально, несет сближен-

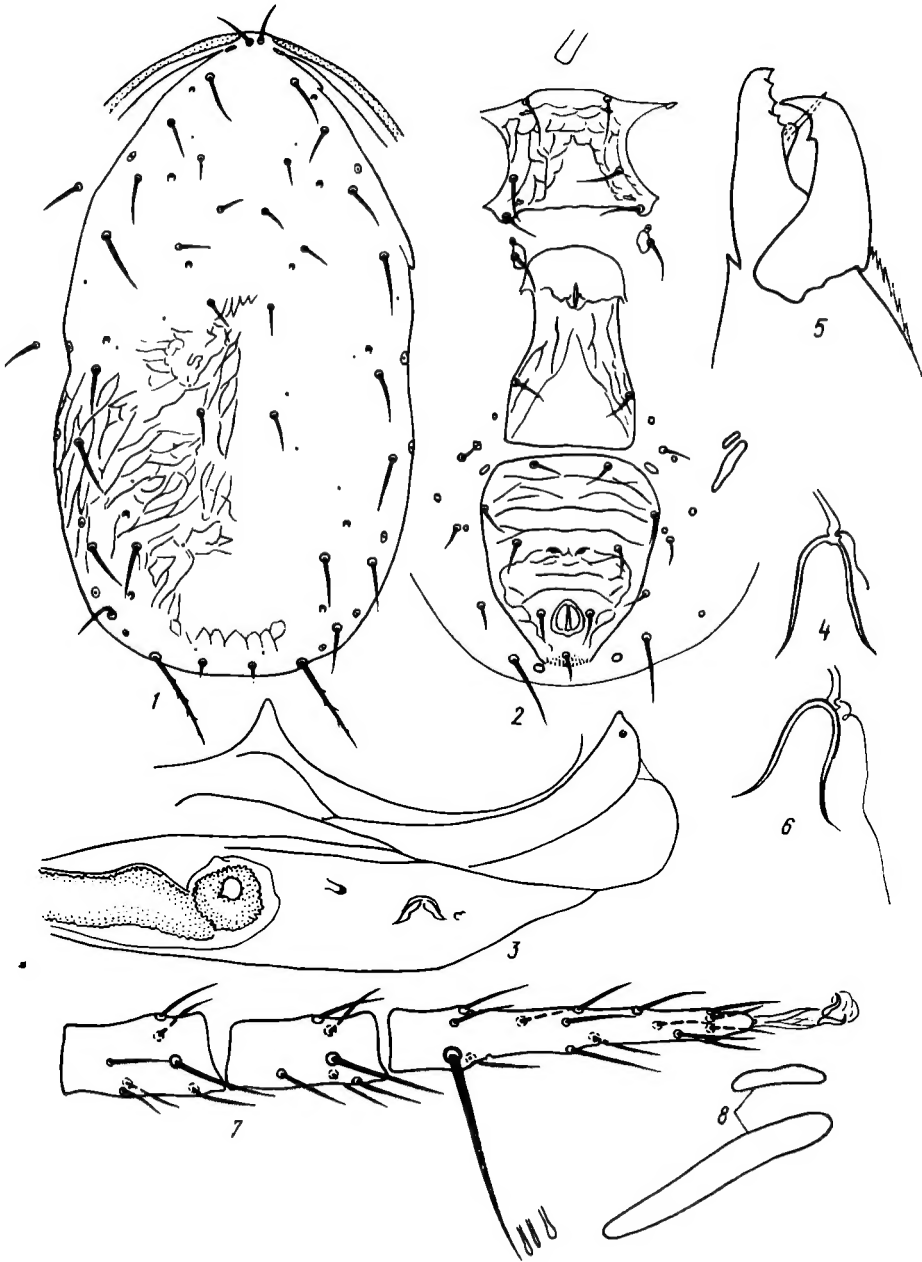


Рис. 6. *Amblyseius dissipatus* Kolodochka sp. n.: 1 — дорсальный щит; 2 — часть вентральной стороны тела; 3 — задняя часть перитремального щита; 5 — хелицера; 4, 6 — сперматека; 7 — фрагмент ноги IV пары; 8 — метаподальные щитки. 1—3, 6—8 — голотип; 4, 5 — паратип.

ные полулунные анальные поры. Задний конец перитремального щита широкий, слабо изогнут, заканчивается клювовидно, на конце несет пору (рис. 6, 3). Хелицера с 4 зубцами на Df и 1 — на Dm (рис. 6, 5). Воронка сперматеки асимметрично-колоколовидная, с утолщенными стенками, атриум небольшой, на почти незаметной шейке (рис. 6, 4, 6). На ноге IV пары 3 макрохеты, на лапке — наиболее длинная, от слегка приплюсненной до отчетливо булавовидной (рис. 6, 7).

Размеры.  $L_{ds}$  — 387,  $W_{ds}$  — 195;  $L_{vas}$  — 128,  $W_{vas}$  — 109,  $L_{lan}$  — 18;  $L_{tar}$  — 170. Длина щетинок:  $D_1$ ,  $AL_1$ ,  $PS$  — 23;  $D_2$ ,  $D_6$  — 13;  $D_3$ ,  $AM_2$  — 14;  $D_4$  — 17;  $D_5$  — 18;  $AM_1$ ,  $PL_3$  — 30;  $AL_2$  — 25;  $AL_3$  — 37;  $ML$ ,  $AS$  — 27;  $PL_1$  — 34;  $PL_2$ ,  $PM_2$  — 31;  $PM_3$  — 62;  $PV$  — 42; макрохеты IV пары ног: на лапке — 63, на голени — 40, на колене — 70.

Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. Наиболее сходен с *A. reductus* Wainstein, 1962, от которого хорошо отличается наличием соленостома id, гладкими и более короткими щетинками  $PM_2$ , более длинными перитремами, более широким вентроанальным щитом иной конфигурации, сильно сближенными анальными порами, меньшим количеством зубцов на Df хелцеры и другими признаками.

Колодочка Л. А., Скляр В. Е. Клещи-фитосейиды (Phytoseiidae, Parasitiformes) из почвы, подстилки и гнезд грызунов степной и лесостепной зон Украины // Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. VII Всесоюз. совещ.— Киев: Наук. думка.— 1981.— С. 102—103.

Wainstein B. A. Révision du genre Typhlodromus Scheuten, 1857 et systématique de la famille des Phytoseiidae (Berlese, 1916) // Acarologia.— 1962.— 4, N 1.— P. 5—30.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена  
АН УССР (Киев)

Получено 20.01.90

New Phytoseiid Mite Species of the Genus *Amblyseius* (Parasitiformes, Phytoseiidae). Kolodochka L. A.— Vestn. zool., 1991. N 3.— Five *Amblyseius* species are described as new: *A. provectus* sp. n., *A. dissipatus* sp. n. from Forest-Steppe Ukraine. *A. extricatus* sp. n., *A. proximus* sp. n. from Steppe Ukraine, *A. riparius* sp. n. from Volhynian Polesye Area. Type material is deposited in Schmalhausen Institute of Zoology (Kiev).

УДК 599.323.4

И. В. Загороднюк

## СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ *MICROTUS BREVIROSTRIS* (RODENTIFORMES): МАТЕРИАЛЫ ПО ТАКСОНОМИИ И ДИАГНОСТИКЕ ГРУППЫ "ARVALIS"

Ключевыми проблемами при ревизии группы «arvalis» в целом и систематического положения каждой из ранее описанных форм стали уточнение географического распространения и разработка морфологических критериев диагностики видов-двойников. Все эти задачи — и распространение, и диагностика, и номенклатура — пересекаются и становятся необходимыми при рассмотрении систематического положения таких спорных форм, как *Microtus brevirostris* Ognev, 1924.

После разделения политипического вида *Microtus arvalis* s. l. на несколько форм видового ранга возникла необходимость номенклатурного оформления этого действия. Если за западнопалеарктической 46-хромосомной формой было оставлено старейшее пригодное название *M. arvalis* Pallas, 1779, то история таксономического становления 54-хромосомного вида-двойника оказалась весьма непростой. Объясняется это тем, что синонимия *M. arvalis* aust. чрезвычайно обширна (47 названий по Ellerman, Morrison-Scott, 1951), а ареалы этих видов-двойников широко перекрываются.

Первоначально для 54-хромосомной формы *M. arvalis* aust. было предложено название *Microtus subarvalis* Mejer, Orlov, Skholl, 1972 (Мейер и др., 1972). И, хотя следом была установлена омонимия с *M. subarvalis* Heller, 1933 (Громов, Поляков, 1977), это название прочно закрепилось в отечественной литературе. Одновременно с этим было показано, что на Балканах в типовой местности *Microtus arvalis*